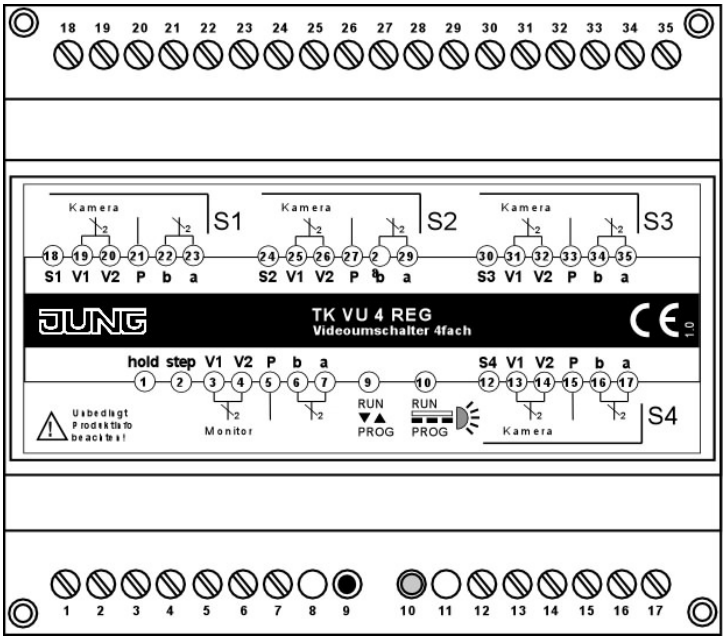
Manual de instrucciones
Matriz de video de 4 canales
TK VU 4 REG



Instrucciones de seguridad

! ¡El montaje, conexionado y programación de este producto debe ser llevado a cabo exclusivamente por persona cualificado

Para trabajar con materiales que funcionen a 230 V AC debe observarse la norma DIN VDE 0100.

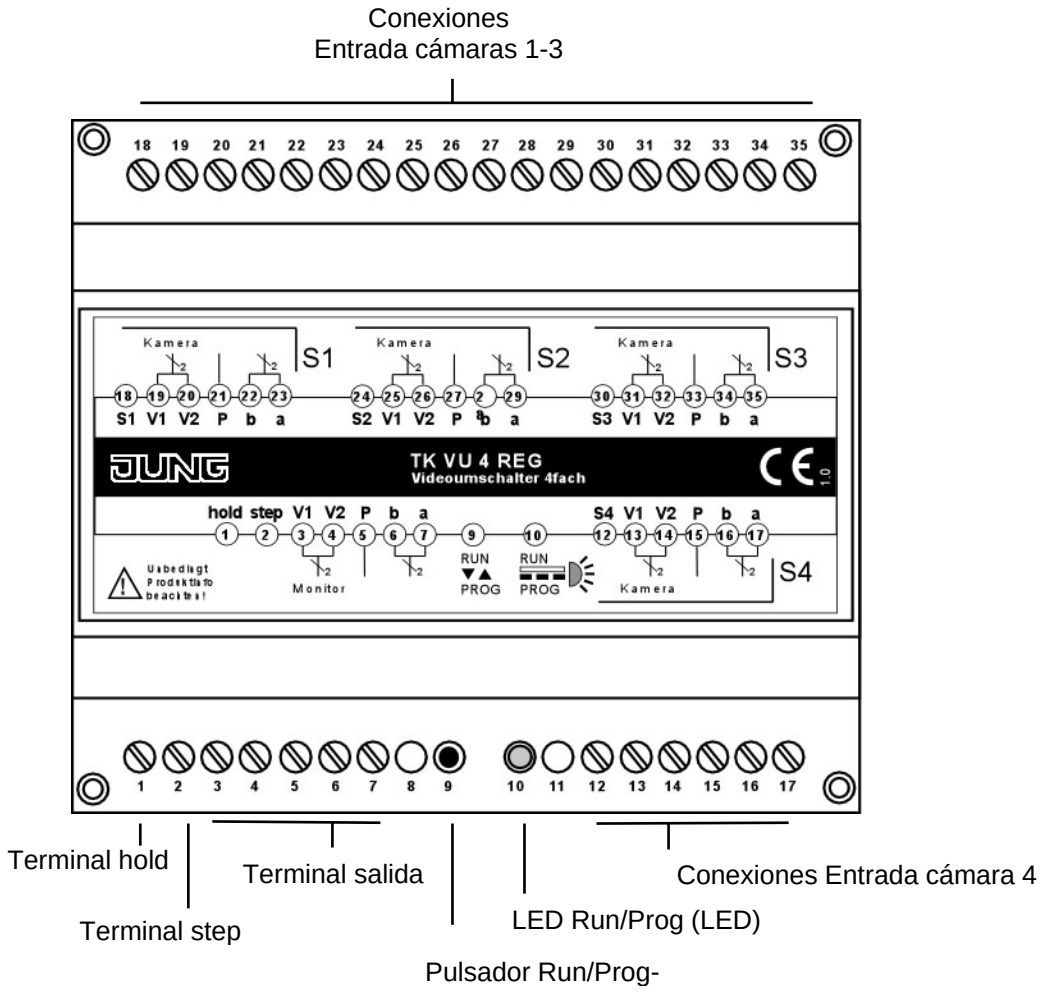
Para las instalaciones del sistema TKM deben observarse las directivas de seguridad para instalaciones de telecomunicaciones establecidas en la norma VDE 0800:

- Separe adecuadamente los cables de tensión y de señal.
- Guarde una distancia mínima de 10 cm entre ellos,
- Utilice separadores entre cables de tensión y señal, cuando estén dispuestos en la misma canal,
- Utilizar cable tipo J-Y (St) Y de 0,8 mm de diámetro,

Se puede emplear el cable existente, para una renovación, comprobando siempre que no se supere la resistencia máxima.

! Una protección adecuada contra rayos debe asegurar que en el bus TKM nunca debe haber más de 32 V DC

Descripción del aparato

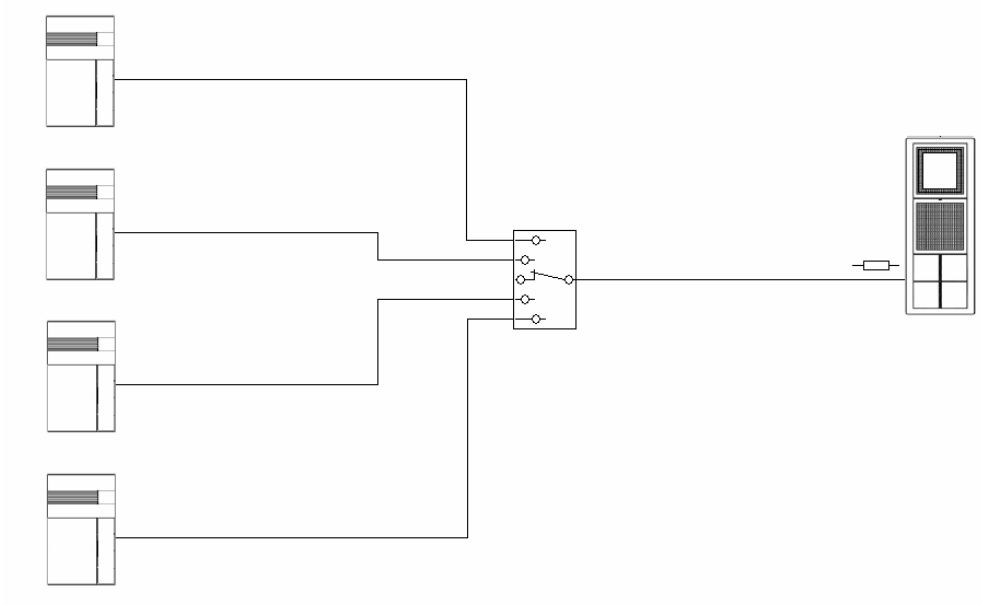


Características técnicas

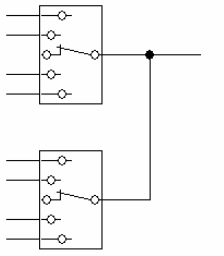
Alimentación:	+24 V ± 8 % (Elemento alimentación y control)
Encapsulado:	DIN 6 Módulos
Peso:	200 g
Temperatura ambiente:	0 °C hasta 40 °C
Corriente de entrada:	I(a) = 0,4 mA, I(P) = 21 mA

Aplicación

El TK VU 4 REG sirve para conmutar entre la señal de video de 4 placas de calle o cámaras, y enviarla por un canal a uno o más monitores interiores.



Se pueden emplear varias matrices en un mismo sistema. Los terminales de salida (3 – 7) de todas las matrices se conectan entonces en paralelo. Mehrere Videoumschalter sind in einem System verwendbar. Para obtener la máxima calidad de imagen, se recomienda montar todas las matrices en el mismo cuadro, una al lado de la otra.



! Si se emplean varias matrices, es necesario programarlas antes de establecer la primera comunicación. Sino se solaparán diferentes señales de video.

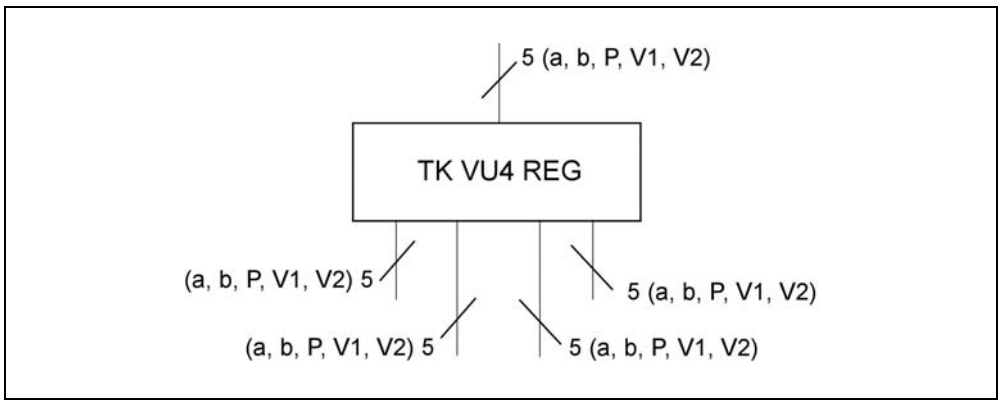
Breve descripción

Funciones

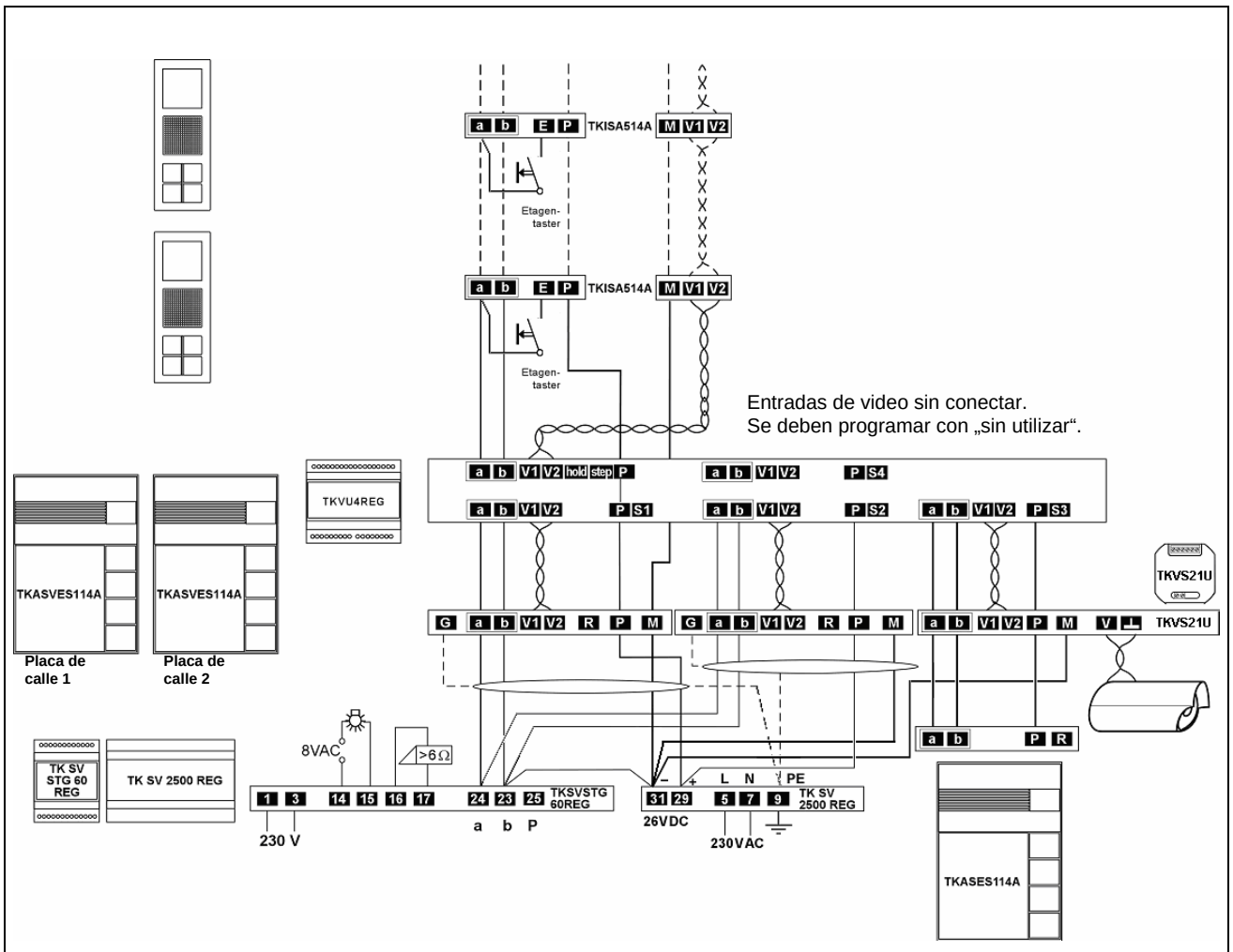
Conmutación automática	De la placa de calle llamante en cada caso
Entradas de video	4
Salidas de video	1

Conexión de los cables

Esquema de conexionado



Ejemplo 1: Conmutación básica


a b E P TKISA514A M V1 V2
Etagen-taster
a b E P TKISA514A M V1 V2
Etagen-taster
Entradas de video sin conectar.
Se deben programar con „sin utilizar“.
a b V1 V2 hold step P
a b V1 V2 P S4
a b V1 V2 P S1
a b V1 V2 P S2
a b V1 V2 P S3
TKVU4REG
TKASVES114A
TKASVES114A
Placa de calle 1
Placa de calle 2
TKVS21U
G a b V1 V2 R P M
G a b V1 V2 R P M
a b V1 V2 P M V ⊥ TKVS21U
a b P R
TK SV STG 60 REG
TK SV 2500 REG
8VAC
>6Ω
1 3 14 15 16 17 24 23 25 TKSVSTG 60REG
a b P
230 V
– + L N PE
31 29 5 7 9 TK SV 2500 REG
26VDC
230VAC
TKASES114A

Placa de calle 1:
Dirección AS = 01
Ajustar y bloquear

Placa de calle 2:
Dirección AS = 02
Ajustar y bloquear

Placa de calle audio 3:
Dirección AS = 03
Ajustar y bloquear

Puesta en marcha

- Monte y conecte todos los aparatos de la instalación.
- Compruebe los terminales a-, b- y P-Ader en cortocircuito.
- Conecte la tensión de red.

! ¡Realice todas las conexiones antes de aplicar tensión!

- Los terminales V1 y V2 no se deben conectar en ningún caso a P-, M-, a- o b. Se puede averiar el aparato
- Para conectar los terminales de video V1 (+) und V2 (-) se debe respetar la polaridad. Si tras la puesta en marcha se ve una imagen defectuosa, quite la alimentación y compruebe la polaridad de los hilos de conexión de la señal de video
- El terminal M es necesario, pero no se conecta en la matriz de video.

Ajustes

Ajustes de fábrica

El TK VU4 REG viene ya configurado de fábrica.
Las entradas S1, S2, S3, S4 vienen por defecto con las direcciones AS: 1, 2, 3, 4.

Configuración

Este aparato se debe configurar con el software TK-IBS-TOOL.

A las placas de calle se les deber asignar una determinada dirección AS, y se debe bloquear. Así queda cada llamada asociada a una dirección AS.

A las entradas de la matriz se les deben asignar las mismas direcciones AS. Cuando se produce una llamada se activa de forma automática la entrada de la matriz cuya dirección AS coincida con la de la placa de calle desde la que se ha hecho la llamada.

! **¡Atención!**
Placas de calle con video o cámaras se deben asignar a una dirección AS comprendida entre 0 y 30. Para esto se debe emplear solamente la función “Asociar entrada de cámara con placa de calle de video”.

Se pueden combinar con placas de calle de audio.

! **¡Atención!**
A las placas de calle sin video se les debe asignar una dirección AS mayor que 31.

Ejemplo

Se pueden conectar dos placas de calle a las entradas S1 y S2.

- Las direcciones AS en las placas se establecen en valores AS=1 y AS=2 y se bloquean estos valores. (Con ayuda el software IBS)
- Conectar la placa de calle (AS=1) a la entrada S1.
- Conectar la placa de calle (AS=1) a la entrada S1.
- Borrar las entradas S3 y S4, porque no se utilizan.

Programación

Programación con el software TK-IBS-TOOL

- Establecer y bloquear las direcciones AS adecuadas en cada placa de calle.
- Programar las teclas de llamada de la placa de calle con las unidades interiores.
- Asociar las entradas S1, S2, S3 y S4 del TK VU4 REG con las direcciones AS correspondientes con ayuda de la función „Asociar entrada de cámara con placa de calle de video”
- Borrar todas las entradas no utilizadas.

Aceptación de garantía

Este producto está garantizado según la legislación vigente**:**

JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.
C-155 de Sabadell a Granollers, km. 14,2
08185 Llicá de Vall
Barcelona
España

Tel: +34/ 902 35 35 60
Fax: +34/ 93/ 844 58 31
E-Mail: comercial@jungiberica.es
Internet: www.jungiberica.es
www.jung-catalogo.es

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Alemania

Tel: +49/ 23 55 806 552
Fax: +49/ 23 55 806 255
E-Mail: vka@jung.de
Internet: www.jung.de
www.jung-katalog.net

CE El símbolo CE es un símbolo de libre mercado, relacionado exclusivamente con la Administración, y que en modo alguno asegura las cualidades del producto.

ES_TK_VU4_REG.doc
05/2010